株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 ***18•RACK*** シリーズ

日本触媒製 DCS 用コネクタ付

ネスト　18BXE－N1

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

主な機能と特長

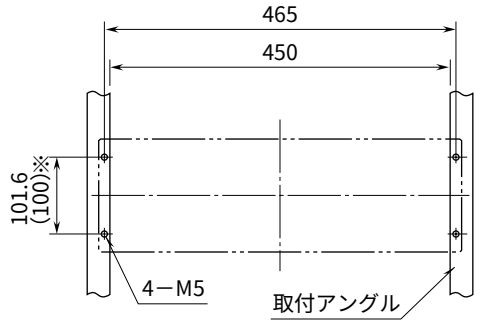
●18BXE－N1は、ラック収納形DCS用変換器18•RACKを収納するケースです。 ●変換器の電源は、16台まとめて供給されます。 ●DCSに直結できるコネクタを用意しています。 ●交流電源時電源の2重化・2系統が選択できます。 ●取付金具位置を選択できます。

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。

●屋内で、周囲温度が-5 ～ +55**℃の場所**
（交流電源用は0 ～ 50**℃）**
●湿度が30 ～ 90 %RH **で、結露しない場所**
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は下図の要領で行って下さい。

取付寸法図（単位：mm）



（注）ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。
※（　）内は JIS 規格

接　続

各端子の接続は次ページの要領で行って下さい。

ロケーション

入出力コネクタ：**ヒロセ電機製**
HIF3F － 34PA － 2.54DSA

CN1：**第**1 **出力信号または入力信号**

18•RACK **のロケーション番号**															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
日本触媒製 DCS **ロケーション番号**															

コネクタ対応表

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	NC	19	ch.8 –
2	NC	20	ch.8 +
3	ch.16 –	21	ch.7 –
4	ch.16 +	22	ch.7 +
5	ch.15 –	23	ch.6 –
6	ch.15 +	24	ch.6 +
7	ch.14 –	25	ch.5 –
8	ch.14 +	26	ch.5 +
9	ch.13 –	27	ch.4 –
10	ch.13 +	28	ch.4 +
11	ch.12 –	29	ch.3 –
12	ch.12 +	30	ch.3 +
13	ch.11 –	31	ch.2 –
14	ch.11 +	32	ch.2 +
15	ch.10 –	33	ch.1 –
16	ch.10 +	34	ch.1 +
17	ch.9 –		
18	ch.9 +		

点　検

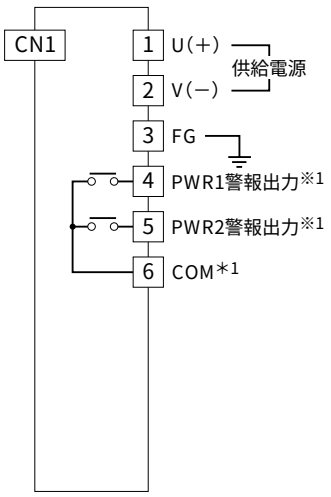
①端子接続図に従って結線がされていますか。
②電源電圧は正常ですか。
電源端子間に正常な電圧が供給されていますか。また直流電源の場合には、リップル含有率が10 %p-p**以下のものを使用して下さい。**
③警報出力は正常ですか。
停電時および電源ユニットダウン時に警報接点が出力されます。負荷が、AC 250 V　3 A**、**DC 30 V　3 A **以下か確認して下さい。**
④取付、周囲温度は正常ですか。
以上の項目をご確認の上、運転を開始して下さい。

保　証

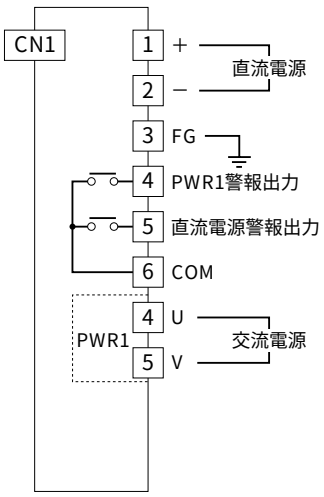
本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3**年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。**

端子接続図

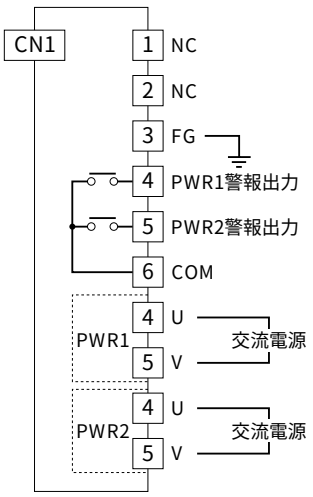
●シングル電源
●2重化電源
●直流電源



●2系統電源
・直流／交流時



●2系統電源
・交流／交流時



※1、2重化電源時のみ警報出力が付きます。